

# 企业级Hadoop平台源码二次开发-第三天

## 一、课前准备

1.掌握上一次课内容

## 二、课堂主题

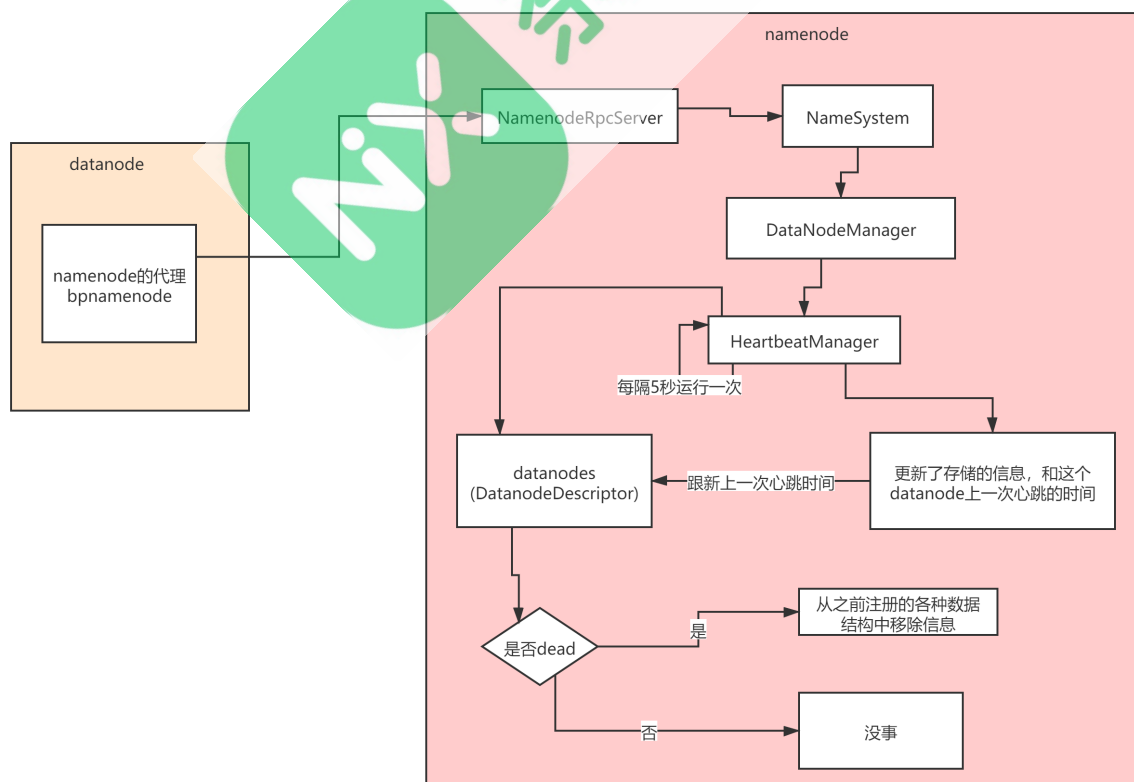
剖析NameNode管理元数据原理，学习优秀开源技术的架构设计思想，同时为后面进行二次开发打下基础

## 三、课程目标

1. HDFS目录树管理
2. HDFS元数据双缓存方案深度剖析
3. HDFS元数据写JournalNode流程分析
4. StandbyNameNode Checkpoint原理深度剖析
5. ActiveNameNode FSimage文件更新流程分析

## 四、知识要点

### 4.1 HDFS心跳流程（10分钟）



### 4.2 HDFS元数据管理流程（150分钟）

#### 4.2.1 HDFS双缓冲机制实现（30分钟）

